



# STEBATEC

Messen - Steuern - Regeln

## Webbasierte Entwässerungs-Steuerung

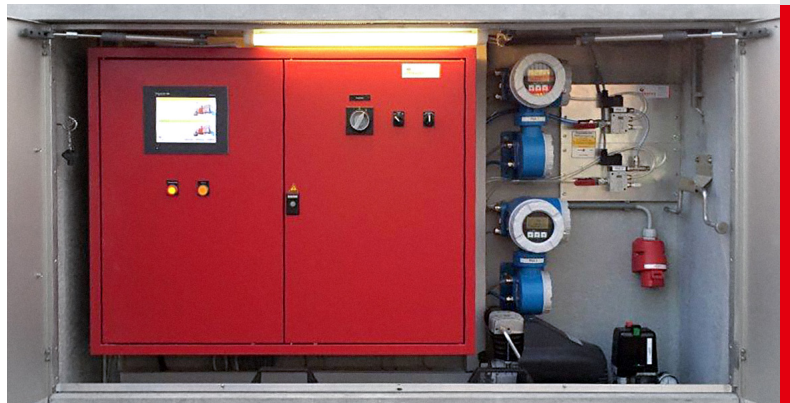
**Seit 15 Jahren arbeiten der Verband für Kanalisation und Abwasserreinigung VKA und STEBATEC erfolgreich zusammen. Neuster Meilenstein bildet die Einführung von ARAbella ONLINE: Mit dem webbasierten Prozessleitsystem lassen sich Prozesse per Fernzugriff online steuern. Eine Bewirtschaftung der Abwassermengen wird möglich.**

Die Gemeinden Bellmund, Ipsach, Mörigen, Nidau, Port und Sutz-Lattrigen am Bielersee sind seit über 40 Jahren im VKA, dem Verband für Kanalisation und Abwasserreinigung zusammengeschlossen. Zweck des VKA sind Transport und Reinigung der Abwassermengen der Verbandsgemeinden. Im Jahr 1998 betraute der VKA die STEBATEC mit der Konzeption und Erstellung eines Regenüberlaufbeckens. Elf weitere Aufträge für Regenüberlauf- und Regenrücklaufbecken sowie Pumpwerke folgten. Seit 2005 verwendet der VKA ausschliesslich STEBATEC-Produkte für die Steuerungen, Pumpstationen und Regenbecken.

### Zentrale Onlinesteuerung für alle Bauwerke

Mit der Einführung des webbasierten Prozessleitsystems ARAbella ONLINE setzt der VKA auf zukunftsweisende Technologie: «Wir verfügen mit ARAbella ONLINE über eine zentrale Steuerung für alle Bauwerke, welche via Internet jederzeit und ortsunabhängig bedient werden kann», sagt

VKA-Geschäftsstellenleiter Hubert Allemann. Pneumatische Abflussregelungen an den jeweiligen Schlüsselbauwerken, kombiniert mit hochpräzisen Durchflussmessgeräten, ermöglichen das effiziente und kostenwirksame Zusammenspiel der verschiedenen Bauwerke. Das Bewirtschaftungsmodul sorgt für die optimale Auslastung der Bauwerke, speziell der Überlaufbecken.



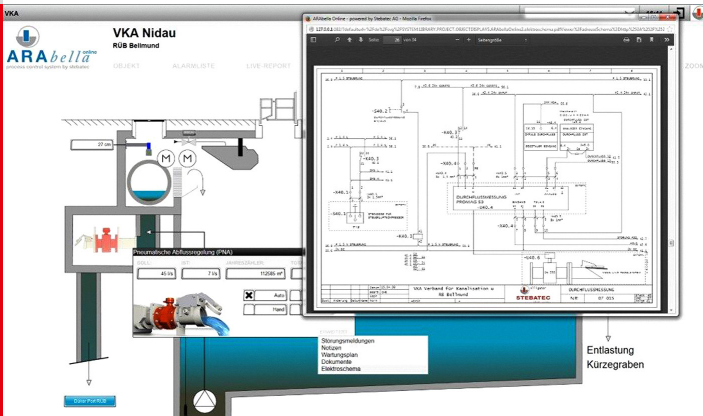
Damit wird garantiert, dass auch bei ausserordentlichen Wetterereignissen die Abwasserreinigungsinfrastruktur bestmöglich funktioniert.

### Aufwandbezogene Gemeindekosten

Geschäftsstellenleiter VKA Hubert Allemann sieht einen weiteren Vorteil von ARAbella ONLINE darin, dass die Kommissionsverantwortlichen der VKA-Gemeinden Einblick in die aktuellen Daten des gesamten Systems haben: «Der Informations-

fluss ist damit direkt und alle sind immer auf dem gleichen Informationsstand». Auch könnten die gesammelten Daten übersichtlich und ortsunabhängig ausgewertet werden. Zudem wurde an jeder Gemeindegrenze eine pneumatische Abflussregelung mit Durchflussmessung ins-

Alleman geschätzt wurde: «Wir konnten mehrere Personen schulen und haben dadurch die Gewissheit, dass immer jemand da ist, der das System bedienen kann.» Ein grosser Vorteil sei auch, dass STEBATEC über einen 24h-Pikettendienst verfüge: «Dieser vereinfacht unsere eigene



**Heinrich Hesse**  
Leiter Produktion  
Elektrotechniker HF  
Mitglied der  
Geschäftsleitung

talliert. Diese dient der Zuordnung der präzisen Abwassermengen der jeweiligen Gemeinden für die aufwandbezogene Leistungsabrechnung. In Kombination mit ARAbella ONLINE ist die Grundlage für eine Bewirtschaftung der einzelnen Bauwerke gegeben.

### Umfassender Service

STEBATEC legt Wert auf eine umfassende und pragmatische Schulung, was von Hubert

Pikettorganisation dadurch, dass im Notfall nur ein Ansprechpartner aufgeboten werden muss und so sehr effizient gehandelt werden kann». Ein weiterer Vorteil sei, dass ARAbella ONLINE als einheitliches Bedienkonzept bei sämtlichen Bauwerken eingesetzt wurde – was dem Unterhaltspersonal intuitive Bedienung ermöglicht. Auch die Verlässlichkeit der Offerten von STEBATEC ist für den Geschäftsstellenleiter VKA ein Pluspunkt: «Beim Erhalt der Rechnung erlebt man keine Überraschung».

## Die Produkte und Dienstleistungen des Projektes auf einen Blick:

### Produkte:

- Pneumatische Abflussregelung
- Hochpräzise Durchflussmessgeräte zur verursachergerechten Kostenverteilung auf die Gemeinden
- Prozessleitsystem ARAbella ONLINE
- Stebanet Datenkommunikation
- Individuelle Steuerungstechnik
- Bewirtschaftungsmodul

### Dienstleistungen:

- Elektroplaner
- 24-Stunden Pikettendienst
- Installation
- Mitarbeiterschulung
- Wartungen